



GAREF AEROSPATIAL - Retour sur le séminaire PERSEUS



La 8ème édition du séminaire **PERSEUS** a eu lieu à la **Cité des Sciences et de l'industrie** les 14, 15 et 16 février derniers. Elle a été marquée par la présentation d'EOLE, avion démonstrateur d'un système de lancement aéroporté, breveté conjointement par le **CNES**, l'**ONERA** et Aviation Design. Les jeunes du **GAREF** ont présenté leurs réalisations 2012 et ont activement participé aux nombreux échanges regroupant étudiants et professionnels pour préparer les lancements de 2013.

Les prix récompensant les meilleures réalisations ont été remis par **Michel Eymard**, Directeur des Lanceurs du **CNES**.

G12 - 4348 Photos GAREF PARIS

GAREF AEROSPATIAL - Rencontre des clubs



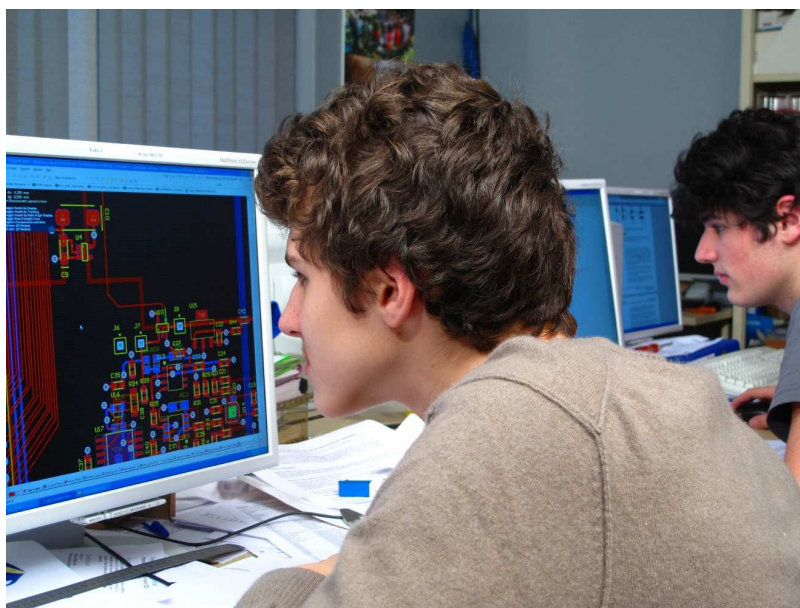
Le **GAREF** a accueilli le 15 décembre dernier le groupe d'étudiants de **Scube de Toulouse** pour des essais d'intégrations se rapportant à leur projet mais nécessitant l'expertise et les moyens du GAREF. Une formation aux techniques de câblage embarquées a été donnée à cette occasion.

G11Z031 G12Y3377-3628 Photos GAREF PARIS

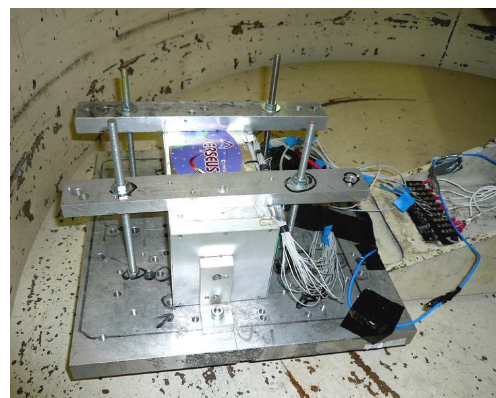


GAREF AEROSPATIAL - L'informatique et la CAO au service du projet

Les équipes de jeunes du **GAREF** se réunissent de plus belle au club pour s'initier à la **CAO** (conception assistée par ordinateur) et dessiner les circuits qui seront ensuite réalisés pour les prochains projets. L'informatique et les logiciels appliqués à l'électronique sont de plus en plus accessibles aux jeunes qui en tirent le meilleur parti. C'est un passage direct de la théorie à la pratique et surtout le moyen d'impliquer les jeunes à différentes étapes de réalisation, en fonction de leurs envies et aptitudes.



GAREF AEROSPATIAL - Essais techniques !



Ci-dessus : Modules solidement fixés dans la centrifugeuse.

Une équipe du GAREF s'est rendu en fin d'année, au centre d'essai d'**EMITECH** à Satory pour des essais en centrifugeuse de modules électroniques développés par le GAREF et destinés aux fusées expérimentales **PERSEUS** qui seront lancées en 2013.

**PERSEUS: Projet Étudiant de Recherche Spatiale Européen Universitaire et Scientifique est un projet de la Direction des Lanceurs du Centre National d'Etudes Spatiales (CNES). GAREF est partenaire du CNES, en charge notamment des systèmes électriques.*

GAREF PARIS Club scientifique de jeunes de Paris - Site Internet : www.garef.com

Association GAREF PARIS, association pour le développement des loisirs scientifiques chez les jeunes - association sans but lucratif (Loi de 1901)

Siège : 6, rue Emile Levassor - 75013 Paris - tel : +33 1 45 82 11 99

Agrément Ministère de la Jeunesse et des Sports "Jeunesse et éducation populaire" n°75JEP05-337 - NAF : 913E - SIREN : 311 550 644